

Полтавський державний медичний університет

Кафедра ортодонції



Завідувачка кафедри, доктор медичних наук, професор,
Заслужений лікар України, член Європейської спілки ортодонтів з
1997 року, президент Асоціації ортодонтів України

Вибіркова дисципліна

Сучасні підходи до лікування пацієнтів із зубо-щелепними аномаліями з використанням незнімної ортодонтичної апаратури

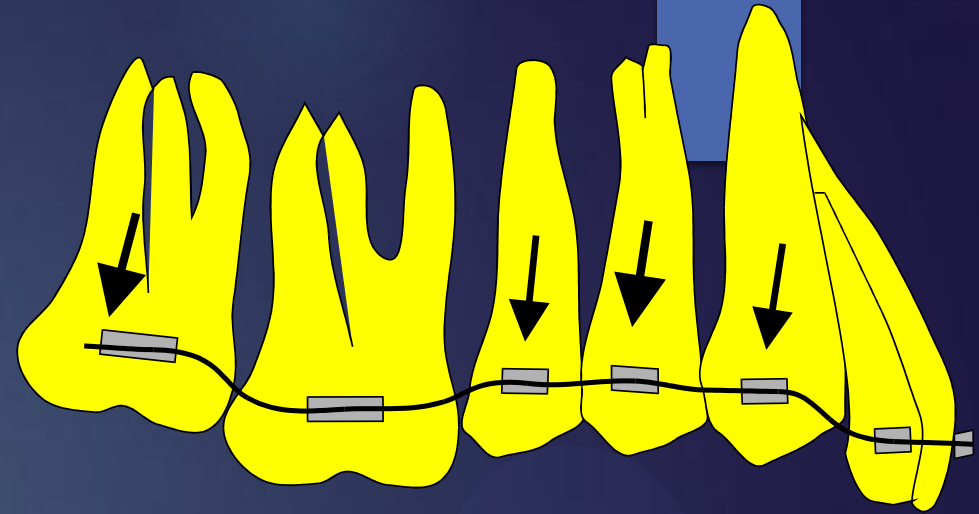
РОЗРОБНИКИ: ДОКТОР МЕД. Н., ПРОФЕСОР Л. В. СМАГЛЮК

ДОКТОР МЕД. Н., ПРОФЕСОР ДМИТРЕНКО М. І.

КАНДИДАТ МЕД.Н., ДОЦЕНТ КАРАСЮНОК А. Є.

Мета навчальної дисципліни

Оволодіння методиками виконання певних стоматологічних маніпуляцій, які використовуються при застосуванні незнімної ортодонтичної апаратури у лікуванні пацієнтів із зубощелепними аномаліями





Апарат NANCE



Апарат MARCO ROSA



Поєднання апаратів MARPE + BeneSlider

Структура навчальної дисципліни

Кількість кредитів – 7

Модулів – 1

Загальна кількість годин –
210

Практичні заняття – 50

Самостійна робота студента – 160



Теми практичних занять

1. Поняття «здоров`я», «оптимальна індивідуальна норма» в ортодонтії. Морфологічні та функціональні параметри норми. Шість елементів зубо-щелепно-лищевої гармонії за Ендрюсом
2. Механізм ортодонтичного переміщення зубів. Теорії та концепції ортодонтичного переміщення. Поняття «оптимальна ортодонтична сила»
3. Сучасні методи діагностики пацієнтів із зубощелепними аномаліями і деформаціями. Алгоритм статичного та динамічного обстеження
4. Рентгенологічна характеристика параметрів зубо-щелепно-лищевого комплексу. Алгоритми аналізу ТРГ голови фас та профіль.
5. Загальна характеристика незнімних ортодонтичних апаратів
6. Незнімна дугова техніка (складові, інструментарій, допоміжні елементи та їх характеристика)
7. Види і характеристика брекет-систем. Поняття ангуляція, торк, офсет, інсет.
8. Класифікація ортодонтичних дуг їх види. Фактори, що визначають силу дії ортодонтичної дуги. Фізико-механічні властивості матеріалів, з яких виготовляються дуги
9. Загальна характеристика основних видів апаратів для швидкого розкриття піднебінного шва
10. Клініко-лабораторні етапи виготовлення апаратів Haas, Нугах, Деріхсвайлера, Quad-Helix, Distal Jet, Messial Jet
11. Клініко-лабораторні етапи виготовлення апарату Марко Роса. Показання до застосування. Конструктивні особливості. Клінічні переваги
12. Клініко-лабораторні етапи виготовлення авторських комбінованих ортодонтичних конструкцій (апарат Смаглюк, апарат Куроєдової-Дмитренко) Показання до застосування. Конструктивні особливості
13. Загальна характеристика основних видів незнімних ортодонтичних апаратів з опорою на міні-імпланти (MARPE)
14. Фіксуючі матеріали та правила фіксації незнімних конструкцій. Критерії вибору матеріалу для фіксації
15. Помилки та ускладнення при використанні незнімної ортодонтичної апаратури. Заходи для їх попередження

У результаті вивчення вибіркової дисципліни студент повинен:

ЗНАТИ:

- ☞ поняття «здоров`я», «оптимальна індивідуальна норма» в ортодонтії, зубощелепна аномалія», «зубощелепна деформація»
- ☞ біомеханіку ортодонтичного переміщення зубів
- ☞ механізми росту, розвитку та пербудови зубо-щелепної ділянки
- ☞ шість елементів зубощелепно-лицевої гармонії за Ендрюсом
- ☞ клінічні методи діагностики пацієнтів із зубощелепними аномаліями та деформаціями
- ☞ параклінічні методи діагностики функціонального та морфологічного стану зубощелепно-лицевого комплексу
- ☞ рентгенологічні методи дослідження в ортодонтії
- ☞ підготовка пацієнтів до лікування незнімною апаратурою
- ☞ методи лікування ортодонтичних пацієнтів
- ☞ види незнімних механічно-діючих елементів ортодонтичної техніки
- ☞ фізико-хімічні властивості матеріалів, з яких виготовляються незнімні
- ☞ ортодонтичні апарати
- ☞ характеристика інструментів, що застосовуються для фіксації незнімних
- ☞ ортодонтичних апаратів
- ☞ ретенційний період та обґрунтування його тривалості
- ☞ поняття про рецидив ортодонтичної патології



У результаті вивчення вибіркової дисциплін студент повинен:

ВМІТИ:

- 👉 провести антропометричні методи дослідження діагностичних моделей щелеп
- 👉 проводити фотометрію та її аналіз
- 👉 провести аналіз ортопантомограми
- 👉 провести її аналіз телерентгенограми
- 👉 визначити форму зубощелепної аномалії чи деформації
- 👉 сформулювати заключний діагноз
- 👉 скласти план лікування
- 👉 отримати конструктивний прикус
- 👉 провести діагностику зубощелепних аномалій та деформацій
- 👉 провести диференційну діагностику клінічних форм зубощелепних патологій
- 👉 підготувати пацієнта до ортодонтичного лікування незнімною ортодонтичною апаратурою
- 👉 фіксувати металеві, еластичні лігатури та ланцюжки
- 👉 фіксувати пружини, що закривають та розкривають простір
- 👉 припасувати і зафіксувати ортодонтичну дугу в паз брекета
- 👉 припасувати до зуба ортодонтичну коронку або ортодонтичне кільце

